

ITALIAN PATENT OFFICE

Document No.

102011901989343A1

Publication Date

20130421

Applicant

EXTRO'-VERSO S.N.C. DI CHIARETTO SAMMY CRISTOPHE & C.

Title

SISTEMA PER LA DIVISIONE DI CIOCCHE DI CAPELLI

DESCRIZIONE

del brevetto per Invenzione Industriale dal titolo:

"SISTEMA PER LA DIVISIONE DI CIOCCHIE DI CAPELLI"

di EXTRO'-VERSO S.N.C. DI CHIARETTO SAMMY CRISTOPHE & C.

di nazionalità italiana

con sede: VIA DELLE LAME, 87

BOLOGNA (BO)

Inventore: CHIARETTO Sammy Cristophe

* * *

SETTORE DELLA TECNICA

La presente invenzione è relativa ad un sistema per la divisione di ciocche di capelli.

Il presente sistema è atto a separare in modo casuale piccole ciocche di capelli, in particolare per la colorazione dei capelli (ad esempio, per la realizzazione di mèche o colpi di sole).

ARTE ANTERIORE

È noto di utilizzare una pettinino o punta per la dividere singole ciocche di capelli, tuttavia l'utilizzo di tale sistema porta alla realizzazione di ciocche regolari, sostanzialmente delle strisce, il cui spessore è funzione dell'abilità del singolo operatore (tanto più le ciocche sono sottili tanto più il risultato finale è migliore); pertanto, il risultato finale dipende sostanzialmente dall'abilità del parrucchiere.

In alternativa al sistema sopra descritto, è noto di utilizzare una coppia di fogli adesivi che vengono stretti attorno ad una ciocca di capelli (anche di dimensioni grandi e selezionata manualmente) e successivamente allontanati in modo da suddividere, in modo casuale, la ciocca iniziale in due ciocche inferiori. Un sistema del tipo sopra descritto permette di ottenere delle ciocche di forma casuale, che permettono di dare un effetto più naturale.

Tuttavia i fogli adesivi del tipo sopra descritto presentano lo svantaggio di impegnare sostanzialmente tutta la lunghezza dei capelli e di venire utilizzati anche come supporti per l'applicazione della tinta. Un sistema del tipo sopra descritto permette, quindi, di applicare la tinta solamente alla porzione di capelli disposti al di sopra dei fogli adesivi, i quali difficilmente sono applicabili in corrispondenza della radice dei capelli creando pertanto un effetto ricrescita. Inoltre, un sistema del tipo sopra descritto non permette di utilizzare altra strumentazione di tipo noto per la colorazione dei capelli, come cartine di stagnola o simili. In aggiunta, i fogli adesivi richiedono abilità nell'applicare la colorazione ai capelli e nel creare delle sfumature.

Inoltre, il sistema del tipo sopra descritto presenta lo svantaggio che i fogli adesivi aderiscono quasi su tutta

la lunghezza dei capelli diventando difficili e dolorosi da togliere; inoltre, i capelli possono venire strappati durante la separazione dei fogli adesivi dai capelli.

Infine, i fogli adesivi possono essere utilizzati solo per la separazione di un'unica ciocca e non possono essere riutilizzati, successivamente, per la separazione di un'ulteriore. Pertanto, il sistema dei fogli adesivi è particolarmente costoso.

DESCRIZIONE DELLA INVENZIONE

Scopo della presente invenzione è di fornire un sistema per la divisione di ciocche di capelli alternativo ai sistemi di tipo noto.

Scopo della presente invenzione è di fornire, inoltre, un sistema per la divisione di capelli in grado di superare gli inconvenienti sopra descritti ed, in particolare, in grado di suddividere velocemente ed in modo semplice ciocche di capelli molto piccole ed in modo casuale. Inoltre, scopo della presente invenzione è di fornire un sistema in grado di liberare in modo facile, veloce ed indolore le ciocche selezionate permettendo ad un parrucchiere di operare liberamente ed a piacimento sulla ciocca separata.

Secondo la presente invenzione è di fornire un sistema per la divisione di ciocche di facile ed economica realizzazione.

Secondo la presente invenzione viene fornito un sistema di divisione di ciocche secondo quanto rivendicato dalle rivendicazioni allegate.

BREVE DESCRIZIONE DEI DISEGNI

L'invenzione verrà ora descritta con riferimento ai disegni annessi, che ne illustrano degli esempi di attuazione non limitativi, in cui:

- la figura 1 è una vista laterale del sistema secondo la presente invenzione in una prima configurazione operativa;

- la figura 2 è una vista laterale del sistema secondo la presente invenzione in una seconda configurazione operativa;

- la figura 3 è una vista in pianta di un particolare della figura 1;

- la figura 4 è simile alla figura 3 ed illustra una prima variante del particolare della figura 1;

- la figura 5 è una sezione longitudinale di una seconda variante del particolare della figura 1;

- la figura 6 è una vista laterale di una terza variante del particolare della figura 1;

- la figura 7 è una vista laterale della variante illustrata nella figura 6;

- la figura 8 è simile alla figura 6 ed illustra una quarta variante del particolare della figura 1;

- la figura 9 è una vista laterale della variante illustrata nella figura 8;

- la figura 10 è una sezione longitudinale di una quinta variante del particolare della figura 1; e

- la figura 11 illustra una seconda forma di attuazione del sistema secondo la presente invenzione.

FORME DI ATTUAZIONE PREFERITE DELL'INVENZIONE

Nella figura 1, con il numero 1 è indicato nel suo complesso un sistema per la divisione di ciocche C di capelli comprendente una coppia di elementi di presa 2a e 2b. In particolare, l'elemento di presa 2a comprende un supporto 3a rigido ed almeno una porzione 4a adesiva. Analogamente, l'elemento di presa 2b comprende un supporto 3b rigido ed almeno una porzione 4b adesiva. Secondo quanto illustrato nella figura 1, ciascuna porzione 4a adesiva dell'elemento di presa 2a è atta ad essere affacciata a ciascuna porzione 4b adesiva dell'elemento di presa 2b.

Secondo quanto illustrato nelle figura 1 e 2, il supporto 3a dell'elemento di presa 2a presenta due estremità libere indicate con 5a e, rispettivamente, 5b. Inoltre, l'elemento di presa 2a comprende due porzioni adesive 4a' e 4a'', disposte in corrispondenza di una estremità libera 5a e, rispettivamente, 5b del supporto 3a.

Analogamente, il supporto 3b dell'elemento di presa 2b presenta due estremità libere indicate con 6a e,

rispettivamente, 6b. Inoltre, l'elemento di presa 2b comprende due porzioni adesive 4b' e 4b'', ciascuna delle quali è disposta in corrispondenza di una estremità libera 6a e, rispettivamente, 6b del supporto 3b.

Secondo quanto illustrato nella figura 1, gli elementi di presa 2a e 2b sono atti ad incastrarsi, almeno parzialmente, tra loro in modo che la porzione adesiva 4a' o 4a'' dell'elemento di presa 2a sia affacciata alla porzione adesiva 4b' o 4b'' dell'elemento di presa 2b.

Preferibilmente, il supporto 3a presenta una forma a "Z". In altre parole, il supporto 3a comprende un corpo 7 centrale ed una coppia di alette 8 ed 9, ciascuna delle quali sporge lateralmente dal corpo 7 in modo da formare con il corpo 7 stesso un incavo 10a in corrispondenza dell'estremità 5a e, rispettivamente, un incavo 10b in corrispondenza dell'estremità 5b. In particolare, l'incavo 10a è speculare all'incavo 10b rispetto al corpo 7 del supporto 3a.

Preferibilmente, la porzione adesiva 4a' è applicata all'aletta 8 nell'incavo 10a; analogamente, la porzione adesiva 4a'' è applicata all'aletta 9 nell'incavo 10b.

Analogamente, il supporto 3b presenta una forma a "Z". In altre parole, il supporto 3b comprende un corpo 11 centrale ed una coppia di alette 12 ed 13, ciascuna delle quali sporge lateralmente dal corpo 11 in modo da

delimitare con il corpo 11 stesso un incavo 14a in corrispondenza dell'estremità 6a e, rispettivamente, un incavo 14b in corrispondenza dell'estremità 6b. In particolare, l'incavo 14a è speculare all'incavo 14b rispetto al corpo 11 del supporto 3b.

Preferibilmente, la porzione 4b' adesiva è applicata all'aletta 12 nell'incavo 14a; analogamente, la porzione 4b'' adesiva è applicata all'aletta 13 nell'incavo 14b.

Nella figura 3 è illustrato in pianta il supporto 3a, il quale presenta una forma sostanzialmente rettangolare. Si osserva che, analogamente a quanto illustrato nella figura 3, anche il supporto 3b presenta una forma in pianta sostanzialmente rettangolare.

Secondo una variante (non illustrata) il corpo 7 e/o il corpo 11 presentano una forma circolare.

Secondo la variante illustrata nella figura 4, l'elemento di presa 102 comprende uno strumento 15 da parrucchiere, che sporge dal supporto 103 in prossimità dell'estremità 105a. Lo strumento 15 può essere scelto all'interno di un gruppo di strumenti differenti per forma e funzionalità. Ad esempio, lo strumento 15 può essere un pettine od, in alternativa, una punta per separare singole ciocche.

Preferibilmente, ciascuna porzione adesiva 4 è un'etichetta biadesiva.

Nella figura 5 è illustrata una variante dell'elemento di presa 202, in cui il corpo 207 presenta una cavità 16 interna, la quale si affaccia all'esterno attraverso un'apertura 17. Preferibilmente, la cavità 16 è atta ad alloggiare una pluralità di etichette 204 biadesive di ricambio.

Nelle figure 6 e 7 è illustrata una variante 302 dell'elemento di presa 2a e/o 2b, in cui l'aletta 308 presenta un profilo laterale semicircolare e la porzione adesiva 304 è applicata alla superficie curva dell'aletta 308.

Nelle figure 8 e 9 è illustrata una variante 402 dell'elemento di presa 2a e/o 2b, in cui l'aletta 408 presenta un profilo laterale semicircolare e l'elemento di presa 402 comprende uno strumento da parrucchiere 18, il quale sporge dalla superficie piana dell'aletta 408, e l'etichetta adesiva 404 è applicata alla superficie curva dell'aletta 408.

Secondo l'ulteriore variante illustrata nella figura 10 dell'elemento di presa 502, la porzione adesiva 504 è realizzata mediante dell'adesivo liquido L. In particolare, l'elemento di presa 502 comprende un corpo 507, il quale presenta una cavità 19 interna atta ad essere riempita con dell'adesivo liquido L. Inoltre, il corpo 507 presenta un condotto 20, che è collegato alla cavità 19, ed una

pluralità di fori 21, i quali attraversano, in parte, una rispettiva aletta 508 e mettono in comunicazione il condotto 20 con l'esterno in modo da permettere la distribuzione di uno strato di adesivo liquido L sull'aletta 508. Preferibilmente il corpo 507 comprende una porzione 22 deformabile, attraverso la quale è possibile applicare una pressione all'interno della cavità 19 per spingere l'adesivo liquido L al di fuori della cavità 19 stessa sull'aletta 508.

Secondo una variante, non illustrata, il supporto di ciascun elemento di presa è suddiviso in due o più porzioni collegate tra loro.

Nella figura 11 è illustrata una seconda forma di attuazione di un sistema 601 per la divisione di ciocche C di capelli comprendente una coppia di elementi di presa 602a e 602b i quali sono collegati tra loro. Sostanzialmente, il sistema 601 presenta la forma di una pinza. In particolare, l'elemento di presa 602a comprende un supporto 603a rigido ed una porzione 604a adesiva. Analogamente, l'elemento di presa 602b comprende un supporto 603b rigido ed una porzione 604b adesiva. Secondo quanto illustrato nella figura 11, gli elementi di presa 602a e 602b sono collegati tra loro mediante un elemento 605 elasticamente deformabile. Inoltre, la porzione 604a adesiva dell'elemento di presa 602a è affacciata alla

porzione adesiva 604b dell'elemento di presa 602b.

Secondo un'ulteriore forma di attuazione, gli elementi di presa sono collegati tra loro in modo da formare sostanzialmente una forbice.

In quanto segue viene descritto il funzionamento del sistema 1.

In un primo momento una ciocca di capelli C viene presa e disposta tra i due elementi di presa 2a e 2b in modo che sia stretta tra due porzioni 4a' e 4b'' adesive in modo tale che i capelli C vengano in parte resi solidali all'elemento di presa 2a ed, in parte, all'elemento di presa 2b.

Quindi i due elementi di presa 2a e 2b vengono allontanati tra loro in modo da dividere in modo del tutto casuale la ciocca di capelli C in due porzioni C1 e, rispettivamente, C2 ciascuna delle quali è solidale ad un rispettivo elemento di presa 2a o 2b.

In un secondo momento ciascuna ciocca C1 o C2 può essere trattata in modo differente, ed in particolar modo può essere disposta nuovamente tra i due elementi di presa 2a e 2b per essere nuovamente suddivisa.

Sostanzialmente, il sistema 1 o 601 del tipo sopra descritto permette di suddividere le ciocche di capelli in modo estremamente semplice.

Il sistema 1 o 601 del tipo sopra descritto è

utilizzabile vantaggiosamente per la realizzazione di mèche in cui le ciocche di capelli devono essere suddivise per la distribuzione di tinte coloranti di differenti tonalità. In particolare, si osserva che il risultato finale è migliore e dà una sensazione maggiore di colore naturale tanto più le mèche sono sottili o in altre parole tanto minore è il numero di capelli C che si riescono a separare dagli altri e trattare.

In altre parole, il sistema 1 o 601 del tipo sopra descritto permette con la reiterazione sempre della stessa operazione su ciocche di capelli C, C1 (o C2) sempre inferiore di separare, a seconda delle necessità, anche gruppetti di pochi capelli.

Inoltre, il sistema 1 (o 601) del tipo sopra descritto permette di liberare facilmente ciascuna ciocca di capelli C1 (o C2) dal rispettivo elemento di presa 2a o 2b. In questo modo, un parrucchiere può lavorare liberamente partendo dalla radice e sull'intera lunghezza della ciocca selezionata con differenti modalità. In questo modo si ottiene un risultato più preciso ed un effetto di colore naturale.

In altre parole, il sistema 1 (o 601) permette di selezionare in modo casuale delle ciocche di capelli anche molto piccole in modo facile e veloce, permettendo ad un parrucchiere di ottenere risultati ottimali alle proprie esigenze in poco tempo.

RIVENDICAZIONI

1. Sistema per la divisione di ciocche di capelli comprendente un primo ed un secondo elemento di presa (2a, 2b; 102; 202; 302; 402; 502; 602a; 602b), ciascuno dei quali comprende un supporto rigido (3a; 3b; 103; 203; 303; 403; 503; 603) ed almeno una porzione adesiva (4a; 4b; 104; 204; 304; 404; 504; 604a; 604b).

2. Sistema secondo la rivendicazione 1, in cui la porzione adesiva (4a; 604a) del primo elemento di presa (2a; 602a) è atta ad essere affacciata alla porzione adesiva (4b; 604b) del secondo elemento di presa (2b; 602b).

3. Sistema secondo la rivendicazione 1 o 2, in cui la porzione adesiva (4a; 4b; 104; 204; 304; 404; 604a; 604b) di un elemento di presa (2a; 2b; 102; 202; 302; 402; 602a; 602b) è realizzata mediante un'etichetta di biadesivo applicata ad una rispettiva area (10a, 10b; 14a, 14b) dell'elemento di presa (2a; 2b; 102; 202; 302; 402; 602a; 602b) stesso.

4. Sistema secondo una delle rivendicazioni precedenti, in cui la porzione adesiva (504) di un elemento di presa (502) è realizzata mediante uno strato di materiale fluido (L) applicato ad una rispettiva area dell'elemento di presa (502) stesso.

5. Sistema secondo una delle rivendicazioni

precedenti, in cui il supporto rigido (3a; 3b) di un elemento di presa (2a; 2b) presenta due estremità libere (5a, 5b; 6a, 6b); ed in cui l'elemento di presa (2a; 2b) comprende due porzioni adesive (4a', 4a''; 4b', 4b''), ciascuna delle quali è disposta in corrispondenza di una rispettiva estremità libera (5a, 5b; 6a, 6b) del corrispondente supporto rigido (3a; 3b).

6. Sistema secondo una delle rivendicazioni precedenti, in cui il supporto rigido (103) di un elemento di presa (102) presenta due estremità libere (105a, 105b); in cui la porzione adesiva (104) di un elemento di presa (102) è disposta in corrispondenza di una prima estremità libera (105b); ed in cui l'elemento di presa (102) comprende uno strumento (15) scelto all'interno di un gruppo differente di strumenti da parrucchiere, preferibilmente un pettine od una punta separa ciocche, il quale è disposto in corrispondenza di una seconda estremità libera (105a) del detto supporto rigido (103).

7. Sistema secondo una delle rivendicazioni precedenti, in cui il supporto rigido (503) di un elemento di presa (502) presenta una prima cavità (19) interna ed una pluralità di fori (21) che mettono in comunicazioni la detta prima cavità (19) con l'esterno in corrispondenza dell'area di applicazione della porzione adesiva (504); in cui la prima cavità (19) è atta ad essere riempita di

adesivo liquido (L).

8. Sistema secondo la rivendicazione 7, in cui il supporto rigido (503) presenta una porzione (22) deformabile in prossimità della detta prima cavità (19) in modo da poter spingere l'adesivo liquido (L) fuori dalla prima cavità (19) stessa, attraverso i fori (21), sull'area di applicazione della porzione adesiva (504).

9. Sistema secondo una delle rivendicazioni da 1 a 6, in cui il supporto rigido (203) di un elemento di presa (202) presenta una seconda cavità (16) interna, la quale è atta ad alloggiare una pluralità di etichette (204) di nastro biadesivo di ricambio.

10. Sistema secondo una delle rivendicazioni da 1 a 4, in cui il supporto rigido (603a) di un primo elemento di presa (602a) ed il supporto rigido (603b) di un secondo elemento di presa (602b) sono collegati tra loro in modo da formare una pinza od una forbice.

p.i.: EXTRO'-VERSO S.N.C. DI CHIARETTO SAMMY CRISTOPHE & C.

Corrado MODUGNO

TITLE: "SYSTEM FOR THE DIVISION OF LOCKS OF HAIR"

CLAIMS

1. A system for the division of locks of hair comprising a first and a second holding organ (2a, 2b; 102; 202; 302; 402; 502; 602a; 602b), each of which comprises a rigid support (3a; 3b; 103; 203; 303; 403; 503; 603) and at least one adhesive portion (4a; 4b; 104; 204; 304; 404; 504; 604a; 604b).

2. A system according to claim 1, wherein the adhesive portion (4a; 604a) of the first holding organ (2a; 602a) is suited to face the adhesive portion (4b; 604b) of the second holding organ (2b; 602b).

3. A system according to claim 1 or 2, wherein the adhesive portion (4a; 4b; 104; 204; 304; 404; 604a; 604b) of a holding organ (2a; 2b; 102; 202; 302; 402; 602a; 602b) consists of a label of double-sided tape, which is applied to a respective area (10a, 10b; 14a, 14b) of the holding element (2a; 2b; 102; 202; 302; 402; 602a; 602b) itself.

4. A system according to any of the previous claims, wherein the adhesive portion (504) of a holding element (502) is made of a layer of fluid material (L), which is applied to a respective area of the holding element (502) itself.

5. A system according to any of the previous claims, wherein the rigid support (3a; 3b) of a holding element

(2a; 2b) presents two free ends (5a, 5b; 6a, 6b); and wherein the holding element (2a; 2b) comprises two adhesive portions (4a', 4a''; 4b', 4b''), each of which is arranged in correspondence to a respective free end (5a, 5b; 6a, 6b) of the corresponding rigid support (3a; 3b).

6. A system according to any of the previous claims, wherein the rigid support (103) of a holding element (102) presents two free ends (105a, 105b); wherein the adhesive portion (104) of a holding organ (102) is arranged in correspondence to a first free end (105b); and wherein the holding organ (102) comprises a tool (15) chosen within a group of different hair care tools, preferably a comb or a hair-parting tail, which is arranged in correspondence to a second free end (105a) of said rigid support (103).

7. A system according to any of the previous claims, wherein the rigid support (503) of a holding organ (502) presents a first internal recess (19) and a plurality of holes (21), which establish a communication between said first recess (19) and the outside in correspondence to the area where the adhesive portion (504) is applied; wherein the first internal recess (19) is suited to be filled with liquid adhesive (L).

8. A system according to claim 7, wherein the rigid support (503) presents a deformable portion (22), which is arranged close to said first recess (19), so as to allow

the liquid adhesive (L) to be pushed outside of the first recess (19) itself through the holes (21) in the area where the adhesive portion (504) is applied.

9. A system according to any of the claims from 1 to 6, wherein the rigid support (203) of a holding organ (202) presents a second internal recess (16), which is suited to house a plurality of labels (204) of double-sided tape.

10. A system according to any of the claims from 1 to 4, wherein the rigid support (603a) of a first holding organ (602a) and the rigid support (603b) of a second holding organ (602b) are connected to each other, so as to build tongs or scissors.

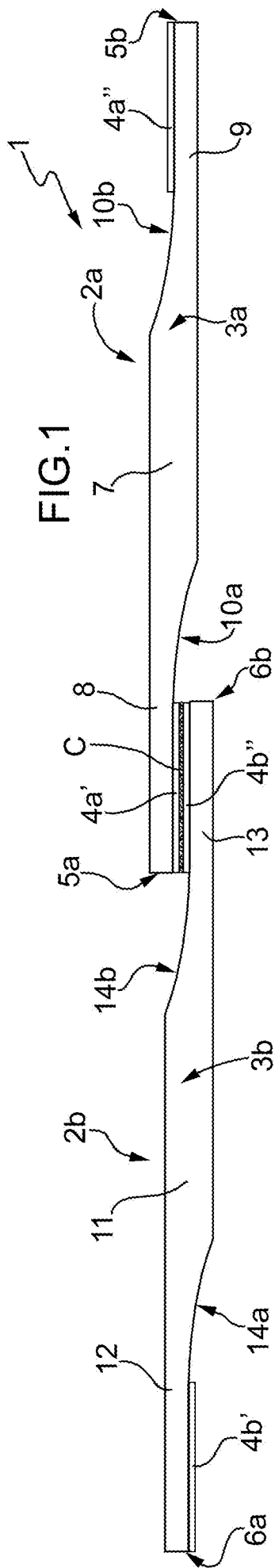


FIG. 1

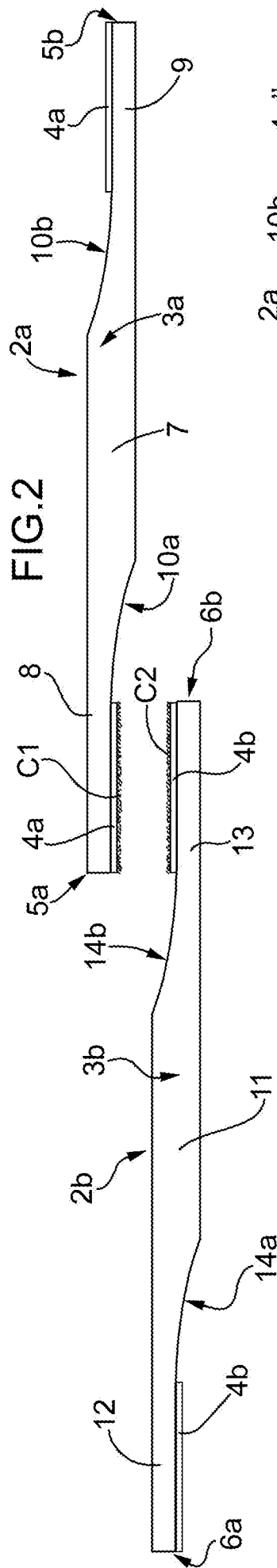


FIG. 2

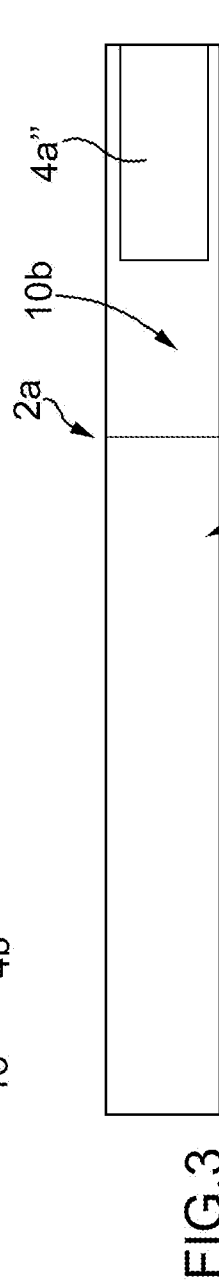


FIG. 3

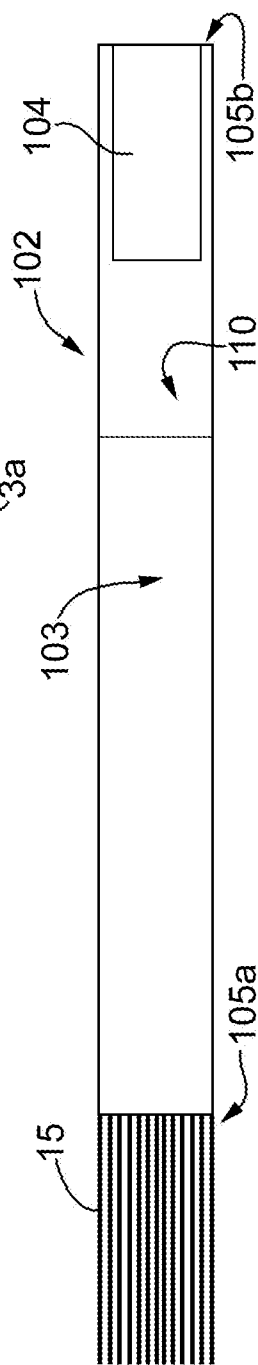


FIG. 4

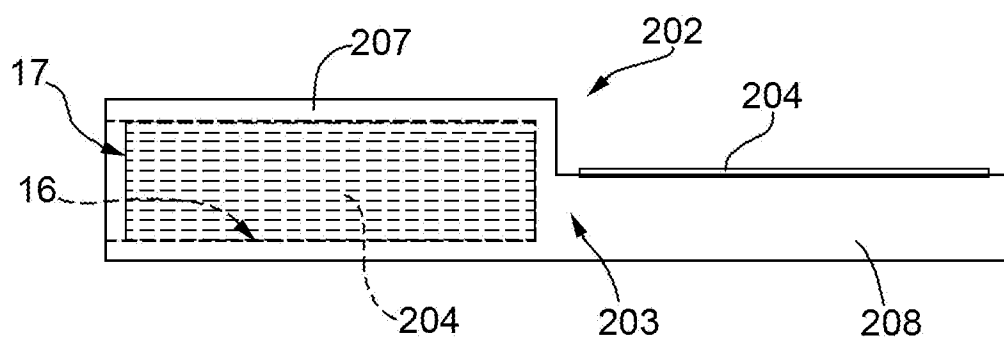


FIG. 5

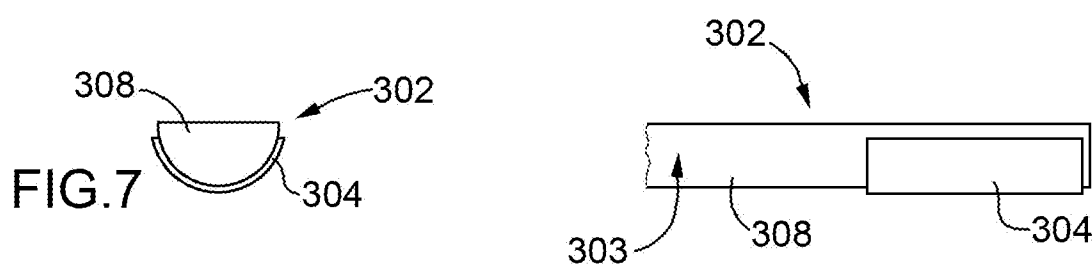


FIG. 6

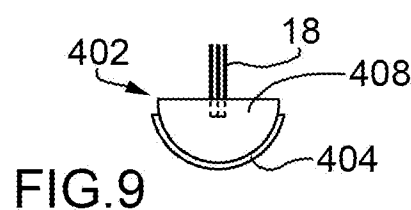


FIG. 7

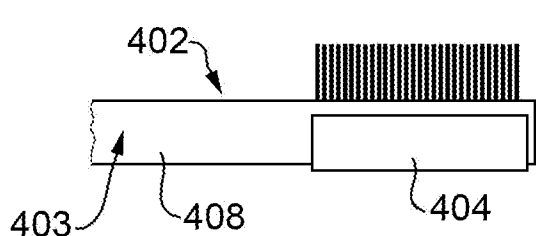


FIG. 8

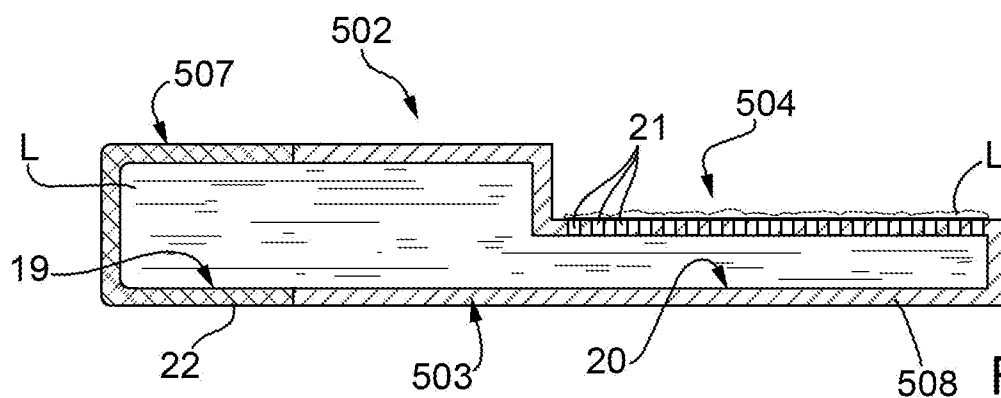


FIG. 10

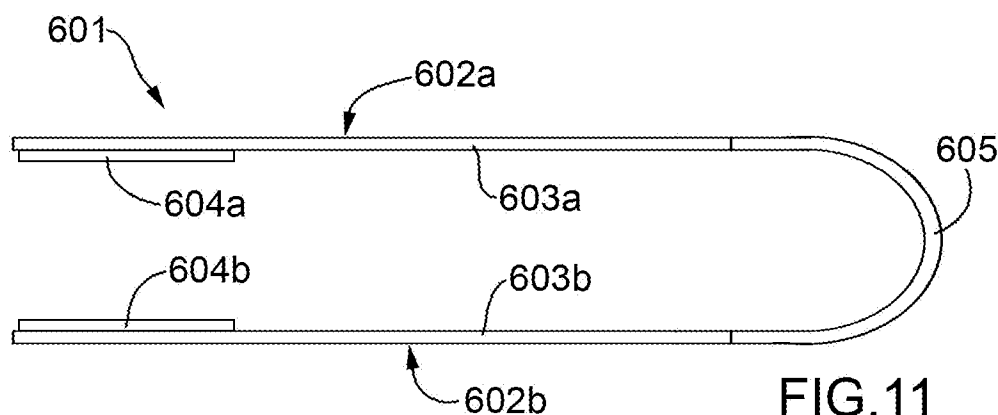


FIG. 11